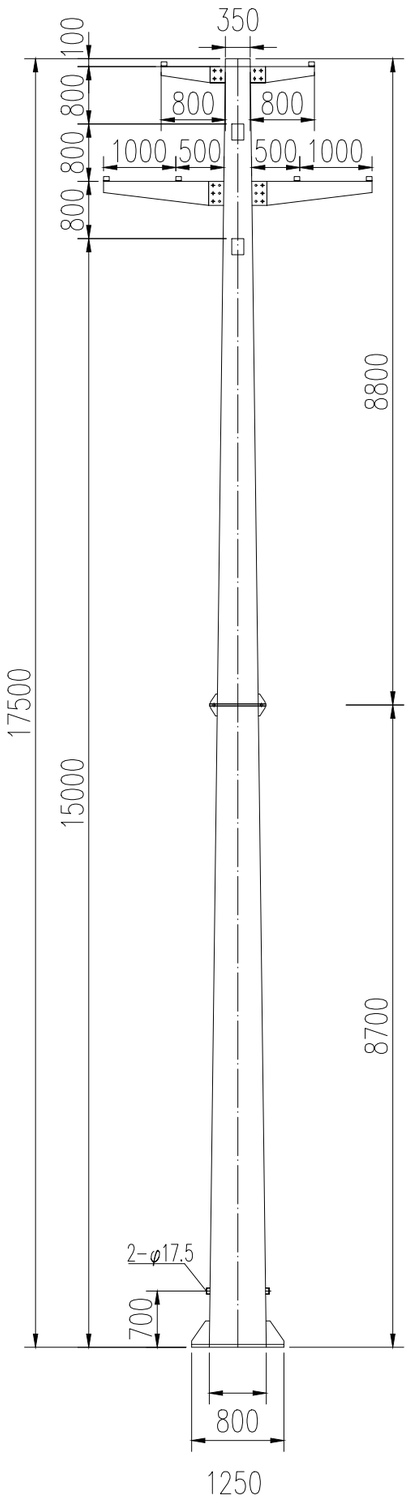
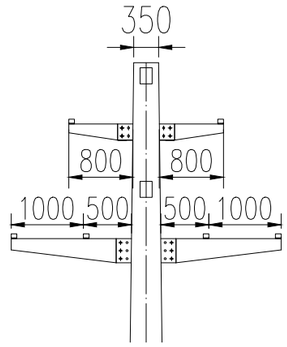
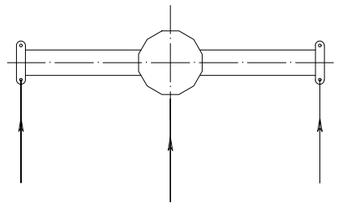
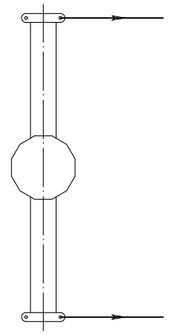






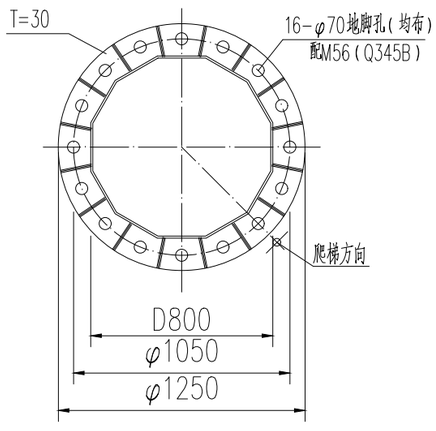
10KV横担俯视图

第1第3层横担方向



10KV横担俯视图

第2第4层横担方向



地脚法兰加工图

10J90-15设计条件表		
电压等级(kV)		10kV
线路转角(°)		90°
档距	水平档距(m)	150
	垂直档距(m)	150
气象条件	最高气温(℃)	40
	最低气温(℃)	-20
	基本风速(m/s)	30
	最大覆冰(mm)	20
导线	导线型号	JKLGYJ-120/25
	导线安全系数	5
呼高(m)		15
根部数据	地脚螺栓所在圆直径(mm)	1050
	地脚螺栓规格	16M56
	根径(mm)	800
地脚螺栓材质		Q345B

说明：

1、杆塔的设计与制造遵循DL/T5130-1996《钢管杆设计技术规定》的有关规定。
2、加工质量执行DL/T646-2012标准。
3、杆体采用十二边形，杆体主材采用Q345B钢，横担主材及法兰采用Q345B钢，其它均为Q235B；Q345B钢材之间焊接采用E50焊条；Q345B与Q235B钢材、Q235B与Q235B钢材之间采用E43系列。
4、焊缝焊脚尺寸不小于10mm，且不得小于被焊件最小板厚。
5、杆体热镀锌防腐，锌层厚度不小于86μm。
6、爬梯自地面起2.1m左右布置至杆顶，爬梯用螺栓配M16X45(全丝)4.8级单帽一垫。
7、杆段之间采用法兰连接，连接螺栓采用8.8级高强度螺栓。

河南通盛电力设备股份有限公司					施工 设计阶段
批 准		校 核		10J90-15组装图	
审 核		设 计			
日 期	2020-08-10	数 量		图 号	